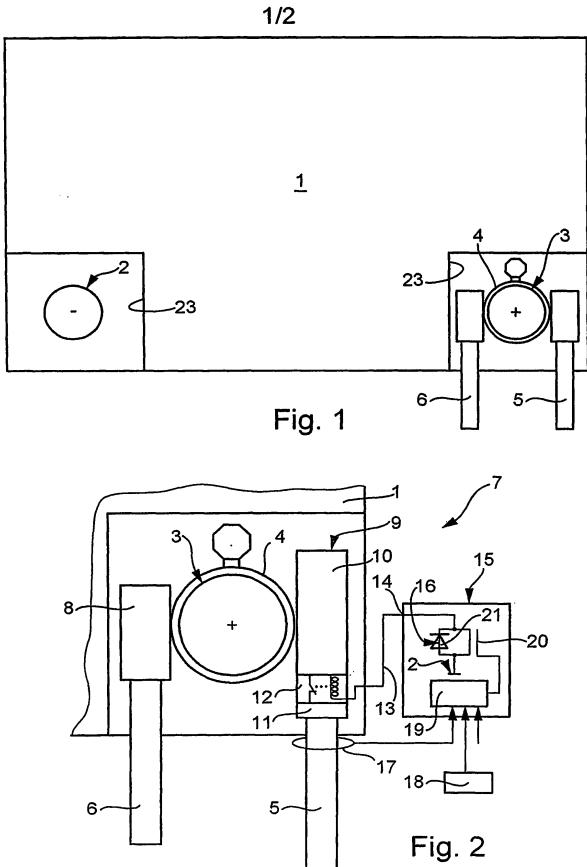
WO 2005/011079 PCT/EP2004/008141





WO 2005/011079 PCT/EP2004/008141

2/2

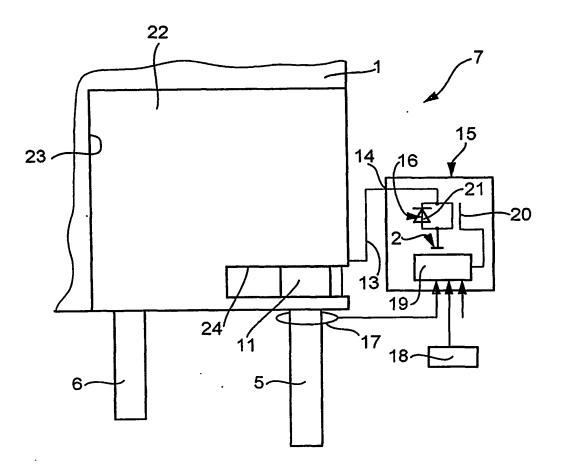


Fig. 3

Rest Available Copy

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

#### B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 H02H H01M H02J H01H

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUME	INTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 199 22 332 C (DAIMLER CHRYSLER AG) 9 November 2000 (2000-11-09) column 5, line 20 - column 6, line 8; figures 1,3	1-4,6-8, 11,12
Y	column 7, line 53 - column 8, line 4	5,9,10
Y	DE 199 51 095 A (DAIMLER CHRYSLER AG) 13 June 2001 (2001-06-13) column 3, line 56 - column 4, line 21; figure 1	5,9,10
X	DE 100 47 791 A (VOLKSWAGENWERK AG) 28 March 2002 (2002-03-28) the whole document	1
^	28 March 2002 (2002-03-28) the whole document	1

X Further documents are listed in the continuation of box C.	Patent family members are listed in annex.
Special categories of cited documents:  A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance  E earlier document but published on or after the international filling date  L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)  O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means  P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but clied to understand the principle or theory underlying the invention  "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone  "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.  "&" document member of the same patent family
Date of the actual completion of the international search  29 October 2004	Date of mailing of the international search report  08/11/2004
Name and mailing address of the ISA  European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  NL - 2280 HV Rijswijk  Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  Fax: (+31-70) 340-3016	Authorized officer  Colombo, A

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Interational Application No
Interptional Application No PCT/EP2004/008141

	-	PCT/EP2004/008141
(Continu	ntion) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	
alogory *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
4	DE 101 18 051 A (AUTO KABEL MAN GMBH; DAIMLER CHRYSLER AG (DE)) 7 November 2002 (2002-11-07) paragraph '0025! - paragraph '0026!; figure 6	2,4
1	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 09, 30 July 1999 (1999-07-30) & JP 11 091463 A (HARNESS SYST TECH RES LTD; SUMITOMO WIRING SYST LTD; SUMITOMO ELECTRIC), 6 April 1999 (1999-04-06) abstract	1

Rest Available Copv

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

Į	In Internal Application No PCT/EP2004/008141
I	PCT/EP2004/008141

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
DE 19922332	С	09-11-2000	DE	19922332 C1	09-11-2000
DE 19951095	Α	13-06-2001	DE	19951095 A1	13-06-2001
DE 10047791	A	28-03-2002	DE	10047791 A1	28-03-2002
DE 10118051	A	07-11-2002	DE	10118051 A1	07-11-2002
JP 11091463	A	06-04-1999	JP	3193674 B2	30-07-2001

A. KLASSIMZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 H02H11/00 H02J7/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

#### B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikalionssystem und Klassifikalionssymbole )

IPK 7 H02H H01M H02J H01H

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Recherchierto abor nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendste Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Telle	Betr. Anspruch Nr.
Х	DE 199 22 332 C (DAIMLER CHRYSLER AG) 9. November 2000 (2000-11-09) Spalte 5, Zeile 20 - Spalte 6, Zeile 8; Abbildungen 1,3	1-4,6-8, 11,12
Y	Spalte 7, Zeile 53 - Spalte 8, Zeile 4	5,9,10
Y	DE 199 51 095 A (DAIMLER CHRYSLER AG) 13. Juni 2001 (2001-06-13) Spalte 3, Zeile 56 - Spalte 4, Zeile 21; Abbildung 1	5,9,10
X	DE 100 47 791 A (VOLKSWAGENWERK AG) 28. März 2002 (2002-03-28) das ganze Dokument	1
	-/	

entilelitiei	
<ul> <li>Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :</li> <li>'A' Veröffentlichung, die den aligemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist</li> <li>E' älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</li> <li>'L' Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zwelfeihaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)</li> <li>'O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht</li> <li>'P' Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist</li> </ul>	<ul> <li>*T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist</li> <li>*X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden</li> <li>*Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheilegend ist</li> <li>*&amp;* Veröffentlichung, die Mitglied derseiben Patentfamilie ist</li> </ul>
Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche  29. Oktober 2004	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts  08/11/2004
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL. – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo ni, Fex: (+31-70) 340-3016	Bevolmächtigter Bediensteter  Colombo, A

Siehe Anhang Patentfamilie

Rest Available Coov

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Interpolationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/008141

		004/008141		
C.(Fortsetz Kalegorie*	ung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Bozeichnung der Veröffentlichung, soweit enforderlich unter Angabe der in Betracht kommen	den Telle	Betr. Anapruch Nr.	
<b>A</b>	DE 101 18 051 A (AUTO KABEL MAN GMBH; DAIMLER CHRYSLER AG (DE)) 7. November 2002 (2002-11-07) Absatz '0025! - Absatz '0026!; Abbildung 6		2,4	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1999, Nr. 09, 30. Juli 1999 (1999-07-30) & JP 11 091463 A (HARNESS SYST TECH RES LTD; SUMITOMO WIRING SYST LTD; SUMITOMO ELECTRIC), 6. April 1999 (1999-04-06) Zusammenfassung		1	

Best Available Copy

### INTERNATIONALE RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur seiben Patentfamilie gehören

Inte	onales Aktenzeichen	•
PC	/EP2004/008141	

im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19922332	С	09-11-2000	DE	19922332 C1	09-11-2000
DE 19951095	A	13-06-2001	DE	19951095 A1	13-06-2001
DE 10047791	A	28-03-2002	DE	10047791 A1	28-03-2002
DE 10118051	Α	07-11-2002	DE	10118051 A1	07-11-2002
JP 11091463	A	06-04-1999	JP	3193674 B2	30-07-2001